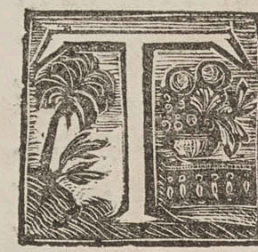


SCIURUS VOLANS.

The Flying Squirrel.



HIS is about the Size of the Ground Squirrel, but has a somewhat shorter Body and Head: The Ears were round, the Eyes black, and large; the Body covered with very fine Hair, as soft, tho' longer than that of a Mole, of a light Mouse Dun Colour: The Tail long, broad, and flat, the Hairs of it exceeding fine and soft.

These Squirrels have not membranous Wings like those of a Bat, whereby they can fly to any great Distance, but have only Membranes, covered with their Furr, which grow along their Sides, and are attached to their Legs, by which they can expand them, and so help themselves in leaping from one Tree to another, as I shall mention in the following Page.

These Species of Squirrels hath been lately discovered in Poland, an accurate Description and Print thereof, communicated by the ingenious and curious Mr. Klein, Secretary to the City of Dantzick is published in the *Philosophical Transactions*, N^o 427. p. 32.

Ecoreuil Volant.



Elui-cy est à peu près de la grosseur de l'Ecoreuil de Terre, mais il a le corps & la tête un peu plus courts. Ses oreilles sont rondes, ses yeux noirs & grands, son corps est couvert d'un poil fort fin, & aussi doux que celui d'une taupe, quoique plus long, de couleur de Souris clair, sa queue est longue, large & plate, garnie de poil extrêmement fin & doux.

Ces Ecoreuils n'ont pas des ailes membranées comme celles d'une Chauve-Souris, dont ils puissent se servir pour voler à une grande distance, ils n'ont que des membranes couvertes de poil, attachées à leurs jambes, & s'étendant de chaque côté de leurs corps: Lorsqu'ils sautent d'un arbre à l'autre, ils se soutiennent en l'air par l'extension de ces membranes, comme je le remarqueray dans la page suivante.

On a decouvert depuis peu en Pologne cette espèce d'Ecoreuil, le curieux & ingénieux Mr. Klein, Secrétaire de la ville de Dantzic, en a envoyé une description exacte avec la figure, à la Société Royale, On la trouve dans les Mémoires Philosophiques, N^o 427. Page 32.

GUAJACANA.

THESE Trees are from fourteen to eighteen, and sometimes twenty Feet in Height, with a Trunc seldom above ten Inches thick, and Leaves like those of a Pear. In April the Blossoms appear, growing along the Sides of the Branches, on very short Footstalks; they are monopetalous, succulent, and of a green Colour, divided into four Segments, in the middle of which stands the Ovarium, which when grown to their full Size are nearly as big as Orleans Plums: As the Fruit swells the four Petals, which composed the Flower, spread, and become hard and dry. The Fruit, which is of a transparent reddish yellow Colour, incloseth four flat Stones. These Trees grow plentifully in Carolina, Virginia, and most of the Northern Colonies in America, and are lately become naturalized to our Climate, having here ripen'd its Fruit in the open Air. The Fruit of these Trees are ripe at different Times, some in August, others in November, and will hang after the Leaves are dropped till December; the Fruit having then lost much of its watery Parts, is shrivelled, candied, and very luscious, resembling in Taste and Consistence Raisins of the Sun. The Fruit of these Trees are a great Support to Birds, Squirrels, and various other Animals. The Stone split in two Parts exhibits the Tree in Embrio, with its Stem or Trunc, with the two Folia Seminalia, in a more conspicuous Manner than in any other Seed I have ever met with.

CES arbres croissent depuis quatorze jusqu'à dix huit & quelques fois vingt pieds de hauteur; le tronc a rarement plus de dix pouces de diamètre, les feuilles sont semblables à celles du poirier. Les fleurs paroissent en Avril, elles sont attachées par des pedicules fort courts tout le long des côtés des branches, elles sont monopetales, succulentes, & vertes, divisées en quatre segments, au milieu desquels est l'ovaire: Lorsque le fruit est parvenu à sa maturité, il est presque aussi gros qu'une Prune d'Orléans; à mesure que le fruit s'ensuit, les quatre petales qui composent la fleur s'étendent & deviennent durs & secs; le fruit qui est transparent, & d'un jaune tirant sur le rouge, renferme ou contient quatre noyaux plats. Il y a une grande quantité de ces arbres à la Caroline, à la Virginie, & dans la plupart des Colonies septentrionales de l'Amérique. Ils ont été depuis peu naturalisés dans notre climat, où leur fruit a mûri en plein air: Les fruits de ces arbres mûrissent en différents tems, les uns en Août, les autres en Novembre, & ils demeurent attachés à l'arbre après la chute des feuilles jusques en Décembre; ayant perdu alors ses parties les plus aqueuses, il se ride, se candit, & est extrêmement douxâtre, & il ressemble par le goût & par sa consistance au raisin sec. Le fruit de ces arbres est une grande ressource pour les Oiseaux, les Ecoreuils, & plusieurs autres Animaux. Si l'on fend le noyau en deux, on y apperçoit l'arbre en embrio, avec sa tige & son tronc, & ses deux Folia Seminalia, d'une manière plus distincte qu'en aucune autre semence que j'aye jamais observée.

